第32卷 第4期 昆 虫 学 报 Vol. 32, No. 4
1989年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1989

杵蚊一新种记述

（双翅目：蚊科）

龚正达
（云南省流行病防治研究所，下关）

姬淑红
（军事医学科学院微生物流行病研究所，北京）

新种杵蚊属杵蚊亚属，是我国首次记载的本亚属新种。

宽刺杵蚊 *Tripteroides* (*Tripteroides*) *latispinus* 新种（图1）

雌蚊 中型棕色蚊虫。头顶的大部、后头和头的两侧具平覆深褐色宽鳞，后部近头窍有少数黑色竖叉鳞；眼缘具银白鳞饰。唇基、触角、触须和喙暗色。触角梗节棕黄色，鞭节1内侧具少数淡色宽鳞。触须为喙的1/9长。喙长约为前足股节的1.2倍。前胸前背片平覆银白宽鳞；后背片棕黄色，上部具散生的平覆褐色宽鳞，下部光裸；侧板无鳞。中胸盾片一致平覆密致的棕色窄鳞；小盾片平覆褐色宽鳞；后背片光裸，暗褐色；侧背片光裸。气门鬃3—4根；前侧片上部黑色，气门下区有一个小白鳞簇；气门亚区、腹侧板上部和后下部、后侧片大部以及各足基节平覆银白宽鳞。翅：翅鳞暗色。足：暗色，各足股节前面都具两个白鳞斑；前足股节前面近腹缘有一淡色条纹从基部向中部延伸；中足股节前面亚基部还有一个较长的白斑。腹：各腹节背板暗色，第II节背板具一大的基侧白斑；III—VI节背板都具端侧白斑；VII节背板具不完整的侧白斑；腹板鳞一致金黄色。

雄蚊 与雌蚊近似，但触角轮毛较发达；中胸盾片侧缘（翅基前，中胸侧背片上方）具淡色宽鳞区。尾器（图1）腹节IX背板背叶窄，端部尖削，各叶内侧缘中部至端部具4—5根粗壮的宽刺状鬃，其中近基部2—3根位于腹面，亚端和端部的位于背面。抱肢基节宽短，长约为宽的1.5倍，背基内叶（基叶）具6根粗的长毛和约13根细短毛；抱肢端节窄长。肛节具3个端背齿，外背缘具3根肛毛。阳茎端部略尖，腹突小，端缘具细锯齿，无背中齿。

幼虫尚未发现。

讨论 新种杵蚊与似同杵蚊 [*Tp.* (*Trp.*) *similis* (Leicester, 1908)] 成蚊形态较为近似，但后者头顶大部为淡色鳞；前胸后背片大部平覆淡色宽鳞，无气门下鳞簇。雄蚊中胸盾片侧缘翅基前无淡色宽鳞区；第IX节背板背叶端部宽，端缘具一丛短扁鬃；抱肢端节端部扩张等特征，可予区分。

标本记录 正模1♀，配模1♂；副模1♀，1♂；都采自云南德宏州（海拔1,300米），从

本文于1986年10月收到。
本文曾得到陆宝麟教授的指导，范滋德教授协助复制重要参考资料，特此一并致谢。

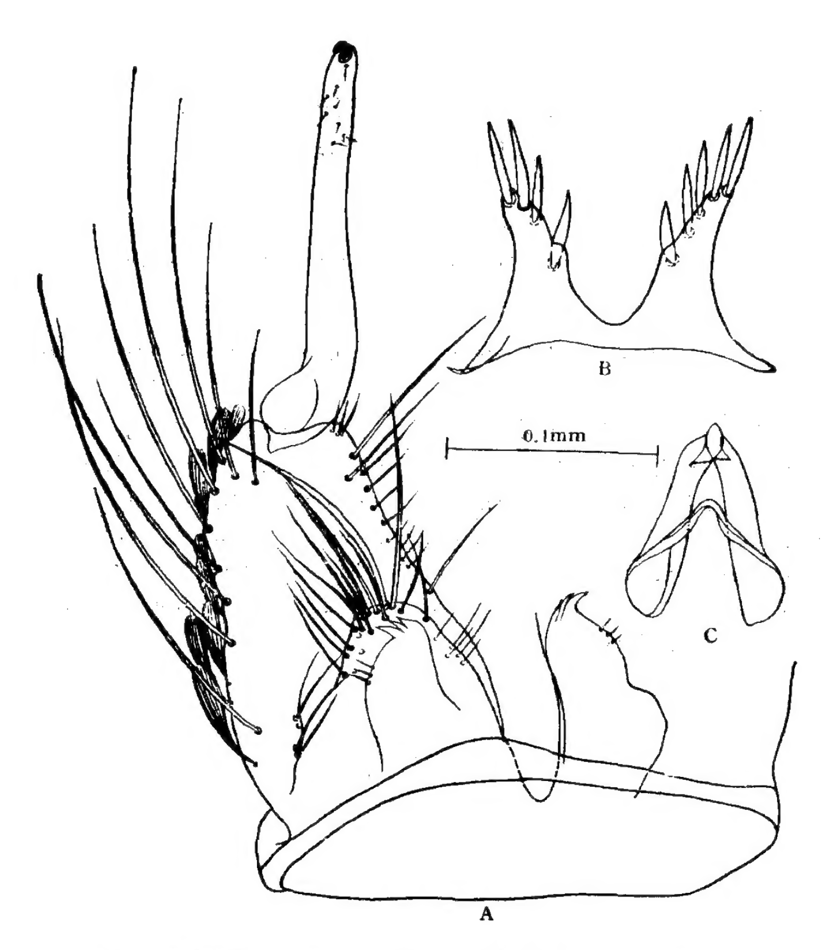


图 1　宽刺杵蚊 *Tripteroides* (*Tripteroides*) *latispinus* sp. nov.
雄蚊尾器：A. 抱肢；B. 第 IX 节背板；C. 阳茎。

竹筒和树洞积水的幼虫获得成虫(龚，1985 年 6 月)。标本保存在云南省地方病防治研究所。

参　考　文　献

Baisas, F. E. & A. Ubaldo-Pagayon 1953 Notes on Philippine mosquitoes, XVI. Genus *Tripteroides*. Monogr. Inst. Sci. Tech., Manila 2, 198 pp. 23 pls.

Barraud, P. J. 1934 Family Culicidae. Tribes Megarhinini and Culicini. The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma. Diptera. Vol. V. London, 463 pp.

Knight, K. L. 1978 Supplement to A Catalogue of the Mosquitoes of the World (Diptera: Culicidae). The Thomas Say Foundation, 107 pp.

Knight, K. L. & A. Stone 1977 A Catalog of the Mosquitoes of the World. The Thomas Say Foundation, 2nd ed., 611 pp.

Thurman, E. H. B. 1959 A contribution to a revision of the Culicidae of northern Thailand. Univ. Maryland, Agric. Exp. Sta., Bull. A-100, 182 p.

Ward, R. A 1984 Second supplement to "A Catalog of the Mosquitoes of the World": (Diptera: Culicidae). *Mosq. Syst.* **16**: 227—70.

A NEW SPECIES OF GENUS *TRIPTEROIDES* FROM YUNNAN (DIPTERA: CULICIDAE)

GONG ZHEN-DA

(Institute of Endemic Disease Control of Yunnan Province, Xiaguan)

JI SHU-HONG

(Institute of Epidemiology and Microbiology, Academy of Military Sciences, Beijing)

The new species is close to *Tripteroides (Trp.) similis* (Leicester, 1908) in general appearance, but the latter differs in the following aspects: (1) vertex covered mainly with pale scales; (2) posterior pronotal lobe covered with pale broad scales; (3) hypospiracular scapes absent; (4) apex of basal lobe of IXth tergum of male broad and with a tuft of short flat spines.

Holotype, 1♀, lectotype, 1♂, paratypes, 1♀ and 1♂; all collected from Dehong Zhou, Yunnan Province (1,300m, altitude) (Gong, June, 1986) and deposited in Institute of Endemic Disease Control of Yunnan Province.